

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2017

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (257)

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΗΣ – ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 30 Μαΐου 2017

08:00 – 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη:

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Όλες οι αριθμητικές πράξεις καθώς και οι απαντήσεις να δοθούν στις σελίδες του εξεταστικού δοκιμίου το οποίο θα επιστραφεί.
3. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
4. Να συμπληρώσετε τα προσωπικά σας στοιχεία με στυλό (πέννα) μπλε χρώματος στο εξώφυλλο του τετραδίου.
5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υλικού.
6. Απαγορεύεται η χρήση μολυβιού.

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

1. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Τα περισσότερα ατυχήματα οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα.

- Ορθό
- Λάθος

2. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Τα χαλαρά ρούχα κατά τη χρήση ξυλουργικών μηχανημάτων δεν είναι επικίνδυνα, αντιθέτως βοηθούν στην ανακούφιση του σώματος.

- Ορθό
- Λάθος

3. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Ο συντελεστής κέρδους καθορίζεται από την επιχείρηση.

- Ορθό
- Λάθος

4. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Η επίπληξη του επόπτη προς κάποιο τεχνίτη για να είναι αποτελεσματική πρέπει να γίνεται:

- A. Χωρίς την παρουσία άλλων.
- B. Μπροστά στους άλλους.
- Γ. Αφού περάσουν αρκετές ημέρες που έγινε το επεισόδιο.

5. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Το πάχος του μόρσου (αρσενικού) μιας σύνδεσης πρέπει να είναι ίσο με το:

- A. $1/5$ του πάχους του ξύλου (τραβέρσας).
- B. $1/3$ του πάχους του ξύλου (τραβέρσας).
- Γ. $1/2$ του πάχους του ξύλου (τραβέρσας).

6. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Στις μέρες μας, πολλοί άνθρωποι ασχολούνται με τη συντήρηση των παραδοσιακών επίπλων.

Ποιο είναι το όφελος που εισπράττει η κοινωνία μας από την πράξη αυτή;

- A. Την ανακάλυψη παλαιών ειδών επίπλων.
- B. Τη συντήρηση και διαφύλαξη της πολιτιστικής μας κληρονομιάς.
- Γ. Την αντιγραφή παλαιών μεθόδων παραγωγής.
- Δ. Την αναζήτηση των ειδών ξυλείας που χρησιμοποιούνταν.

7. Να υπογραμμίσετε τη σωστή απάντηση.

Ο βασικότερος τρόπος υπολογισμού και πώλησης της ατόφιας ξυλείας είναι το:

- A. TM (Τρεχούμενο Μέτρο).
- B. m^2 (Τετραγωνικό Μέτρο).
- Γ. m^3 (Κυβικό Μέτρο).

8. Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) σωστές απαντήσεις.

Ο τεχνίτης θα αποδώσει περισσότερο στην εργασία του όταν:

- A. Τον απειλούν με απόλυση.
- B. Του αλλάζουν συνεχώς το πόστο εργασίας.
- Γ. Γνωρίζει ακριβώς τι θα κάνει.
- Δ. Του υπενθυμίζουν συνεχώς τους κανονισμούς του εργοστασίου.
- E. Εργάζεται σε ασφαλές περιβάλλον.

9. Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) σωστές απαντήσεις.

Τα μηχανήματα μαζικής παραγωγής συνέβαλαν στη/ν:

- A. Αύξηση των ατυχημάτων.
- B. Μείωση του κόστους παραγωγής.
- Γ. Τυποποίηση εργασιών.
- Δ. Αύξηση της τιμής του προϊόντος που κατασκευάζεται.

10. Να υπογραμμίσετε τις δύο (2) σωστές απαντήσεις.

Ποια από τα παρακάτω έξοδα, καλύπτει ο συντελεστής κέρδους σε μια κοστολόγηση;

- Κάλυψη ζημιών από τυχόν κακούς υπολογισμούς.
- Κάλυψη προσωπικών εξόδων Διευθυντών.
- Κίνητρο στον επιχειρηματία για άλλες επενδύσεις.
- Κάλυψη ζημιών από απεργίες.

11. Να αναφέρετε τέσσερις (4) γενικούς κανόνες ασφάλειας, που ισχύουν στα ξυλουργικά μηχανήματα.

1.
2.
3.
4.

12. Να συμπληρώσετε το κενό.

Η στερεότητα και η αντοχή των συνδέσεων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το είδος και την ποιότητα της..... που θα χρησιμοποιηθεί.

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Επιθυμείτε να εργοδοτηθείτε στη βιομηχανία επίπλων και σας δίνεται η ευκαιρία να επιλέξετε μεταξύ πολλών εργοδοτών.

Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την επιλογή σας.

1.

2.

3.

4.

14. Να υπογραμμίσετε τις τέσσερις (4) σωστές απαντήσεις.

Ποια από τα παρακάτω στοιχεία πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνονται σε ένα έντυπο προσφοράς;

A. Τα στοιχεία της επιχείρησης

B. Το κόστος κατασκευής

Γ. Η τιμή της κατασκευής

Δ. Το σχέδιο της κατασκευής με διαστάσεις

E. Η ημερομηνία παράδοσης

Z. Ο αριθμός των υπαλλήλων που θα εργαστούν για την παραγγελία

H. Ο προμηθευτής πρώτων υλών

15. Γράψετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τη χρήση ιδιοσυσκευών (καλουπιών).

1.
2.
3.
4.

16. Η χρήση Εργαλειομηχανών CNC στην Ξυλουργική Βιομηχανία αυξάνεται συνεχώς.

Ποια είναι τα δύο (2) βασικότερα πλεονεκτήματα και τα δυο (2) βασικότερα μειονεκτήματα που προκύπτουν από τη χρήση τους;

Πλεονεκτήματα Εργαλειομηχανών CNC

1.
.....
2.
.....

Μειονεκτήματα Εργαλειομηχανών CNC

1.
.....
2.
.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ**

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Σας έχει ανατεθεί, η κατασκευή ενός τραπεζιού κουζίνας, με απλά πόδια και συνδέσεις μόρσου. Η παραγωγή του τραπεζιού αυτού, θα γίνει σε μικρό ξυλουργικό εργαστήριο που είναι εξοπλισμένο με τα βασικά μηχανήματα. Ποιο κάτω καταγράφονται σε τυχαία σειρά, όλες οι εργασίες (στάδια παραγωγής), που θα γίνουν για την ετοιμασία των ποδιών:

- Σχίσιμο ποδιών στο πάχος/πλάτος
- Τρίψιμο
- Πλάνισμα και γώνιασμα
- Αποπεράτωση
- Κόψιμο ξυλείας στο αρχικό μήκος των ποδιών
- Ξεχόνδρισμα στο πάχος
- Σημάδεμα
- Τρύπημα
- Ξεχόνδρισμα στο πλάτος
- Κόψιμο στις τελικές του διαστάσεις

Να γράψετε όλες τις εργασίες (στάδια παραγωγής), στη σωστή σειρά που θα πρέπει να γίνουν για την ετοιμασία των ποδιών.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

18. Ποιο κάτω σας δίδονται διάφορα έξοδα που αφορούν μια Ξυλουργική Βιομηχανία.

Στον Πίνακα Α που ακολουθεί, να ταξινομήσετε τα πέντε (5) Άμεσα έξοδα και τα πέντε (5) Έμμεσα έξοδα.

- Ξυλεία
- Έξοδα διεύθυνσης
- Εξαρτήματα επίπλων
- Έξοδα για εργατικά
- Έξοδα διαφημίσεων
- Έξοδα γραφείου
- Έξοδα για πρώτες ύλες
- Ημερομίσθια τεχνιτών
- Έξοδα για συντήρηση μηχανημάτων
- Ενοίκιο εργοστασίου

Πίνακας Α	
Άμεσα έξοδα	Έμμεσα έξοδα
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

-ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ